

Bien que je ne connaisse pas les fleurs ♂ de cette espèce, et que je ne puisse dire si au centre des étamines ne se trouve pas un stylode (auquel cas ce serait un *Cælodiscus*) je crois que c'est bien un *Mallotus*. Elle est d'ailleurs facile à reconnaître à ses feuilles pelées sur 1 cm. et plus. Elle se distingue du *M. anamiticus* O. Kze : 1° par sa pilosité ; 2° par l'ovaire velu et un peu atténué au sommet en style court et robuste ; 2° par ses papilles cylindriques et courtes.

François PELLEGRIN.

RÉVISION DU GENRE *HYMENOSTEGIA* HARMS.
LÉGUMINEUSES-CÉSALPINIÉES.

Les *Hymenostegia* déjà signalés comme formant une section spéciale du genre *Cynometra* par Bentham¹, ont été considérés, dès 1897, par Harms² comme formant un genre distinct caractérisé à première vue par les deux bractéoles pétaloïdes, persistantes, situées au-dessous du calice sur le pédicelle.

Harms rangeait dès le début, dans ce genre, trois espèces : *Hymenostegia Afzelii* (Oliv.) Harms ; — *H. floribunda* (Benth.) Harms ; — *H. laxiflora* (Benth.) Harms.

Depuis, des espèces ont été décrites. De Wildeman³ en a donné une clef analytique. Mais il ne connaissait pas toutes les espèces du genre. Il faut y ajouter des documents nouveaux pris dans la collection du Muséum et les récents envois faits par Le Testu au service de Phanérogamie. La clef de De Wildeman peut donc être reprise, comme il suit, avec des modifications et des additions.

I. Feuilles multijugées :

1. Feuilles 4-6-juguées de 7 cm. ; foliole obtuse de 2-3 cm. sur 8 mm.
1. *H. floribunda* (Bth) Harms.
2. Feuilles 9-12-juguées de 20 cm. ; foliole acuminée de 5-7 cm. sur 1 cm. 2. *H. Klainei* (Pierre) Pellegr.

II. Feuilles 1 ou 2-juguées :

1. Bractéoles naissant contre la base du calice :

1. Bentham et Hooker, *Genera Plantarum*, I, 587.
2. Harms in Engler, *Natürlich. Pflanzenfam. Nachträge*, I, 1897, p. 193.
3. De Wildeman in *Bull. Jard. Bot. Bruxelles*, VII, 1920, p. 239.

- α . Feuilles 2-juguées, rachis étroitement ailé, glabre :
Bractéoles de 7-8 sur 4 mm. 3. *H. Afzelii* (Oliv.) Harms.
Bractéoles de 12-13 sur 8 mm. 4. *H. Dinklagei* Harms.
- β . Feuilles 1-juguées, pétiole non ailé, velu : 5. *H. minutifolia* A. Chev.
2. Bractéoles naissant à une certaine distance de la base du calice :
 α . Folioles à acumen entier. Grappes terminales, lâches :
† Ovaire glabre : 6. *H. laxiflora* (Bth.) Harms.
† Ovaire velu ou cilié au moins sur les sutures : 7. *H. Gilletii*
De Wild.
- β . Folioles à acumen émarginé. Inflorescences contractées en glomérules axillaires ; ovaire velu : 8. *H. Le Testui* Pellegrin.
- Espèces exclues : 9. *H. parviflora* Kuntze. 10. *H. aff. Klainei* A. Chev. non Pierre.

1. *H. FLORIBUNDA* Harms = *Cynometra floribunda* Benth.

AFRIQUE ÉQUATORIALE: Muni River. Lat. 1° N. [*Mann* n° 1719].

2. *H. Klainei* (Pierre msc.) Pellegrin *sp. n.*

Arbor, ramulis tenuibus, glabris. Folia abrupte pinnata, breviter petiolata, petiolo incrassato, rimoso, tereti, 8-10 mm. longo, rachi cum petiolo subglabra, supra canaliculata, circ. 20 cm. longa, stipulata. Stipulae 4-5 cm. longae, ovatae, acutae, basi late auriculatae, extus adpresse breviter puberulae, caducae. Foliola 9-11-juga, opposita vel subopposita, sessilia, subrhomboidea, basi valde obliqua, apice breviter obtuse acuminata, supra glabra, subtus subtiliter adpresse pilosula, 5-7 cm. longa, 1 cm. lata, nervis numerosis reticulatis utrinque minute conspicuis. Racemi axillares terminalesque, laxiflori, rachi ferrugino-tomentosa, circ. 15 cm. longa. Bracteae inferiores ovatae, obtusae, scariosae, imbricatae, 4-5 mm. longae, deciduae. Pedicelli 5-8 mm. longi, tomentosi, apice 2-bracteolati. Bracteolae 2, oppositae, late ovatae, obtusae, basi cordatae, nervosae, glabrae vel subglabrae, 8-12 mm. longae, 8-10 mm. latae. Calicis lobi 4, oblongi, rotundati, tubo campanulato glabro longiores, 8 mm. longi. Petala obovata, unguiculata, inaequalia, 4 et 10 mm. longa, glabra. Stamina 10, glabra, filamentis filiformibus, circ. 15 mm. longis, antheris ellipticis, dorsifixis. Ovarium longiuscule stipitatum, 2-ovulatum, imprimis marginibus lanato-tomentosum, stylo glabro. Legumen longiuscule stipitatum (stipite cir. 2 cm. longo) oblique, transverse ovatum, basi rotundatum, apice apiculatum compressum, marginibus vix incrassatum, lignosum, glabrum, 7 cm. longum, 3.5 cm. latum, seminibus crassis.

Arbre de 15-20 m. Pétales jaunes et bractéoles roses ou rouges.
GABON : Monts Bouet les 13 août 1896 et 11 décembre 1896
[*Klaine* n°s 264 et 500] et bords de la Ngounié, à Sindara le
10 août 1918, [*Le Testu* n° 2271].

3. *H. AFZELII* Harms = *Cynometra Afzelii* Oliver,

COTE D'IVOIRE. Environs de Soubiré (Sanvi) le 27 mars 1907. [*A. Che-*

valier n° 17.745] et bords de la rivière Bya à Byanouan [A. Chevalier n° 17.770].

CAMEROUN. Dans la forêt, à Bipinde. [Klaine nos 1.136, 2.439, 2.645, 2.784, 4.533].

4. H. DINKLAGEI Harms.

Cette espèce n'est pas représentée dans l'Herbier du Muséum. C'est seulement d'après sa description que nous supposons qu'elle occupe cette place dans la classification.

5. H. MINUTIFOLIA A. Chevalier.

COTE D'IVOIRE. Bassin de Cavally, entre Toula et Nekaougnii [A. Chevalier, n° 19.579].

Les échantillons examinés avaient des fleurs réduites aux bractées et à l'ovaire. Sont-ils de vrais *Hymenostegia*?

6. H. LAXIFLORA Harms = *Cynometra laxiflora* Benth.

ANGOLA [Welwitsch nos 561-561^b].

7. H. GILLETII De Wildeman.

GABON. Loudima, novembre 1888, [Thollon n° 1367 et sans numéro]. —

8. *Hymenostegia* Le Testui Pellegrin, *nov. sp.*

Arbuscula, ramulis glabris longitudinaliter striatis lenticellatis. Alabastra crassa, obtusa breviter villosa. Folia 2-foliolata petiolo glabro, rimoso, 3 mm. longo. Foliola, petiolulo 1 mm. longo, elliptica, basi valde inæqualia, cuneiformia, apice attenuata, acuminata, acumine emarginato 8-10 mm. longo, glabra, 6-10 cm. longa, 2.5-4.5 cm. lata, costa subtus emînula, venis, venulisque reticulatis subinconspicuis. Racemi contracti glomeruliformes, axillares, pauciflori. Pedicelli 4 mm. longi, villosi. Bracteolæ 2, oppositæ, pedicelli medium versus insertæ, carinatæ, obtusæ, 3 mm. longæ, 1-5 mm. latæ, ± extus pilosæ. Receptaculum paullo concavum. Sepala 4, obovata, obtusa, ± inæqualia, 4 mm. longa, 1.5 vel 2.5 mm. lata, glabra, vel subglabra. Petala lanceolata, anguste unguiculata, acuta, glabra, 5 mm. longa, 1.5 mm. lata. Stamina 10, filamentis filiformibus glabris, circ. 1 cm. longis, antheris ellipticis, dorsifixis, 1 mm. longis. Ovarium (± abortivum) breviter stipitatum, hirsutum, biovulatum. Legumen...

Petit arbre à fleurs blanches.

CONGO FRANÇAIS : Mayombe bayaka. Tchibanga le 17 septembre 1915 [Le Testu 2115]. —

Par son port, ses inflorescences contractées, ses feuilles à acumen émarginé cette plante se rapproche plutôt des *Cynometra* [voir

nomen in Bull. Soc. Bot. de France, LXVII, 1920, p. 386]. Pourtant la présence des bractéoles vers la 1/2 du pédicelle la fait ranger parmi les *Hymenostegia* à côté de l'*H. laxiflora* (Bth) Harms dont elle n'a ni les inflorescences lâches, ni l'ovaire glabre, et de l'*H. Gilletii* De Wild. dont elle diffère par les feuilles et les inflorescences surtout.

9. *H. PARVIFLORA* Kuntze.

Cette espèce est exclue du genre et rapportée au *Zenkerella* synonyme lui-même de *Cynometra* d'après Harms.

10. *H. aff. KLAINI* A. Chev. non Pierre¹.

La plante citée et représentée sous ce nom par Chevalier est le n° 1519 de Le Testu, récolté à Mavoundi. L'examen de cet échantillon m'a permis de l'identifier au *Cynometra Pierreana* Harms. —

Raymond BENOIST

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *DUGUETIA* DE
LA GUYANE FRANÇAISE

Duguetia calycina R. Ben. nov. sp.

Arbor parva, ramorum cortice griseo, novellis pilis scutatis lutescentibus ornatis. Folia lanceolato-oblonga, ad basim obtusa vel rotundata, ad apicem breviter acuminata, pagina superiore glabra, inferiore squamis orbicularibus peltatis fimbriatis sparsis vestita; costa supra impressa, subtus valde prominente, nervos secundarios 10-11 in utroque latere gerente. Flores supra-axillares, rarius fere axillares, solitarii vel bini; pedicellis ebracteolatis. Pedicelli et sepalorum pagina externa fulvida, rugosa, pilis scutatis conspersa. Sepala ovato-triangularia, crassa, pagina interiore pilis griseis stellatis vestita; petala ovata, obtusa, in utraque pagina pilis stellatis griseis vestita præter partem inferiorem glabram; interiora tria majora. Stamina filamenta brevissima, connectivo ad verticem dilatato, tomentello. Carpellorum parte inferiore brevi, glabra, superiore longiore, pubescente. Stigmata elongata. Fructus ovoideo-elongatus. Carpelli maturi numerosi, coriacei, ad basim attenuati, prismatici, lateribus granuloso-striatis, ad apicem applanati, pubescentes et appendice breviter uncinato armati.

Dimensions : arbre de 10 à 12 mètres ; feuilles longues de 10 à 20 centimètres, larges de 3,5 à 6 centimètres ; sépales longs de 15 à 17 millimètres, larges de 12 millimètres. Pétales externes longs de 25 millimètres, larges de 13 millimètres. Carpelles longs de 12 millimètres.

1. A. Chevalier. Les bois du Gabon, 1916, p. 183 et Pl. XIV.